

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

A
4
Herausgegeben von der

Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
und der

Heidelberger Akademie der Wissenschaften

N/C
Unter Mitwirkung von

P. Alexandroff, Moskwa · E. Bompiani, Roma
M. Deuring, Göttingen · Ch. Ehresmann, Paris
H. Grell, Berlin · H. Hasse, Hamburg
E. Hlawka, Wien · F. Hund, Göttingen
H. Kienle, Heidelberg · G. Köthe, Frankfurt/M.
K. Kuratowski, Warszawa
R. Nevanlinna, Helsinki · Chr. Pauc, Nantes
H. Reichardt, Berlin · W. Saxer, Zürich
K. Schröder, Berlin · K. Schröter, Berlin
W. Specht, Erlangen · Z. Suetuna, Tokyo
B. Sz.-Nagy, Szeged · E. M. Wright, Aberdeen

Schriftleitung

U. Güntzer, Berlin · W. Romberg, Berlin

212. Band 1971

Springer-Verlag

Berlin · Heidelberg · New York



Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Wissenschaftlicher Beirat:

G. Asser, Greifswald · W. Fricke, Heidelberg · K. Jörgens, München
G. Köthe, Frankfurt/M. · H. Reichardt, Berlin · H.-J. Treder, Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter:

G. Berendt · M. Breger · H. Burger · H. Dalkowski · F. Dueball
E. Gerlach · H. Giebel · S. Jurski · E. Krüger · V.-E. Krüger · K. Latt
H. Lauter · O. Main · H.-I. Pohl · W. Prieß · H. Sandmann · M. Schneider
W. Szablewski · D. Ullmann · L. Volkmann · C. Wallis · B. Wegner
H. Weinert · W. Wessel · E.-R. Windisch · G. Winkler · K. Wohlrabe

Einzelbeiträge aus nichtperiodischen Sammelwerken werden durch ○ vor dem Titel kenntlich gemacht. Bücher sind durch ● gekennzeichnet.

Jeder zehnte Band (Registerband) besteht aus einem ausführlichen Register über die vorhergehenden neun Bände.

Anschriften der Schriftleitung des Zentralblattes für Mathematik:

Deutsche Akademie
der Wissenschaften
DDR-1199 Berlin-Adlershof
An der Rudower Chaussee 5
Tel. 670841, App. 3538

oder

Heidelberger Akademie
der Wissenschaften
D-1000 Berlin 62
Akazienstraße 31
Tel. 7845368

Inhaltsverzeichnis

siehe auch das Register am Schluß des Bandes

Allgemeines, Didaktik, Bibliographisches.....	1, 307
Geschichte.....	4, 308
Philosophie, Logik, Grundlagen, Mengenlehre.....	9, 311
Allgemeines, Philosophie, Methodologie.....	9, 311
Logiksprachen, Kalküle.....	11, 312
Algebraische Logik, Modelltheorie, Semantik.....	16, 317
Mengenlehre.....	21, 324
Rekursive Funktionen, Konstruktive Mathematik.....	24, 328
Sprachen, Automaten, Netzwerke.....	27, 336
A Algebra und Zahlentheorie.....	32, 344
Kombinatorik.....	33, 344
Geordnete Mengen, Verbände.....	37, -
Allgemeine algebraische Strukturen, Kategorien, Homologische Algebra.....	39, 349
Verallgemeinerte Gruppen, Semigruppen.....	42, 353
Gruppentheorie.....	47, 361
Lineare Algebra, Formen, Invariantentheorie.....	52, 366
Verallgemeinerte Ringe, Nichtassoziative Ringe.....	54, -
Assoziative Ringe.....	57, 374
Kommutative Algebra.....	61, 383
Zahlentheorie.....	65, 388
A Analysis.....	83, 399
Maß- und Integrationstheorie.....	83, 400
Reelle Funktionen.....	86, 404
Spezielle Funktionen.....	88, 407
Reihen und Folgen.....	89, 412
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen.....	91, 415
Funktionentheorie.....	97, 421
Modulfunktionen, Automorphe Funktionen, Fastperiodische Funktionen.....	- , 429
Gewöhnliche Differentialgleichungen und Differenzengleichungen.....	109, 430
Partielle Differentialgleichungen und Differenzengleichungen, Potentialtheorie..	125, 438
Variationsrechnung.....	- , -
Integralgleichungen, Integraltransformationen.....	135, 453
Funktionalanalysis, Abstrakte Räume.....	140, 456
Regelungstheorie.....	- , 471
Numerische Mathematik.....	167, 484
Rechenautomaten und Datenverarbeitung.....	184, -
W Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik	
und Grenzgebiete.....	192, 492
Wahrscheinlichkeitsrechnung.....	193, 492
Mathematische Statistik und Anwendungen.....	209, 505
Informations- und Kommunikationstheorie.....	231, -
Unternehmensforschung, Spieltheorie, Versicherungsmathematik.....	237, 512
Mathematische Biologie.....	253, 521
G Geometrie.....	255, 522
Grundlagen der Geometrie.....	255, 522
Elementargeometrie.....	- , 525
Analytische und synthetische Geometrie.....	- , 527
Algebraische Geometrie.....	256, 528
Differentialgeometrie.....	263, 540
Allgemeine metrische Geometrie, Konvexe Mengen, Integralgeometrie.....	270, 545
Topologie.....	271, 546
Angewandte Geometrie.....	297, -
T Theoretische Mechanik.....	- , 567
Mechanik der Punkte und der starren Körper.....	- , 567
Elastizität, Plastizität.....	- , 572
Strömungsmechanik.....	- , 586
M Mathematische Physik.....	298, -
Grundlagen der Quantentheorie.....	- , -
Symmetrien in der Mikrophysik.....	- , -
Struktur der Materie und des Materiefeldes.....	- , -
Plasmaphysik.....	298, -
A Autorenregister.....	- , 602

